



UWHS

**TEKNIK PEMERIKSAAN RADIOGRAFI *KNEE JOINT* PADA
KLINIS *OSTEOARTHRITIS* DI INSTALASI RADIOLOGI
RSUD DR. SOESELO KAB TEGAL**

**Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar
Ahli Madya Kesehatan**

MARIA FLORIDA PINGGA

NIM: 2201054

**PROGRAM STUDI RADIOLOGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG
JUNI, 2025**

PERSETUJUAN SIAP UJIAN

Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi *Knee Joint* Pada Klinis
Osteoarthritis Di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo
Kab Tegal

Nama Mahasiswa : Maria Florida Pingga

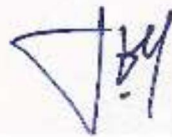
NIM : 2201054

Siap dipertahankan di depan tim penguji

Pada : 03 Juni 2025

Menyetujui

Pembimbing



(Siti Rosidah, S.ST., M.K.M)

NIP : 198210162007012059


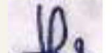
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul : Teknik Pemeriksaan Radiografi *Knee Joint* Pada
Klinis *Osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr.
Soeselo Kab Tegal
Nama Mahasiswa : Maria Florida Pingga
NIM : 2201054

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada : 03 Juni 2025

Menyetujui,

1. Ketua penguji : Intan Andriani, S.Si.,M.Si ()
2. Anggota penguji : Lucky Restyanti W.U.,M.Tr.Kes ()

Mengetahui

Rektor

Ketua
Program Studi Radiologi Program
Diploma Tiga



(Prof. Dr. Chandrasa Soekardi, DEA)
NUPTK: 78367356361300062



(Nanik Suraningsih, SST., M.Kes)
NUPTK : 7543756657230133

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Florida Pingga

Tempat, Tanggal Lahir : Ende, 01 Januari 2005

NIM : 2101054

Program Studi : Radiologi Program Diploma Tiga

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Laporan tugas akhir dengan judul “ Teknik Pemeriksaan *Knee Joint* pada kasus *Osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal “ adalah hasil karya saya, dan di dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Kesehatan (Amd. Kes) di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik sebagian atau keseluruhan, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan diterbitkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka.
2. Apabila ternyata dalam naskah laporan tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan tugas akhir ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan tugas akhir studi ini dijadikan sumber pustaka yang merupakan hak bebas *royalty* non eksklusif

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 03 Juni 2025



Maria Florida Pingga

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Maria Florida Pingga
Tempat, Tanggal Lahir : Ende, 01 Januari 2005
Alamat : Ende, Kec. Ende Kab. Ende Prov. Nusa Tenggara Timur
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katolik
Kewarganegaraan : Indonesia
Nomor *Handphone* : 081236717038
Nomor Telepon : -
Email : mariafloridapingga@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No	Riwayat Pendidikan	Tahun Masuk – Tahun Lulus
1.	SDK Worombera	2010 – 2016
2.	SMP Swasta Muhammadiyah	2016 – 2019
3.	SMAK Frateran Ndao	2019 – 2022
4.	Universitas Widya Husada Semarang	2022 – 2025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas semua rahmat dan berkat yang terus melimpah dari-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Teknik Pemeriksaan Radiografi *Knee Joint* pada Klinis *Osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal” saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang selalu ada disetiap langkah penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini. Terima kasih karena selalu memberikan harapan dan muzijat diwaktu yang tepat ditengah keputusan penulis. Terima kasih karena sudah menggendong anak-Mu ini saat ia merasa tidak mampu lagi untuk melangkah maju dan menjadi sumber kekuatan ditengah ketidak pastian perjalanan ini. Terima kasih sudah menjadi rumah bagi penulis untuk meneteskan air mata sukacita.
2. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Yuvensius Situ dan Mama Fransiska Sere, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya meskipun mereka berdua sendiri hanya bisa menempuh pendidikan sampai tahap dasar. Kepada bapak, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai kepada tahap ini demi anakmu dapat mengenyam pendidikan sampai ke tingkat ini. Untuk mama saya, terima kasih atas segala motivasi, pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah anakmu untuk menjadi seseorang yang berpendidikan, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, atas kesabaran dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya, terima kasi telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, serta pelita yang tak pernah padam dalam setiap langkah yang saya tempuh. Terakhir, terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya.
3. Kedua adik saya tercinta Emilia Devialar Pirhi dan Yustinus Angelo Sosi yang selalu menyemangati dan selalu menjadi motivasi penulis dalam mewujudkan semua cita-cita dan harapannya. Tumbuh menjadi versi paling terbaik adik-adikku.
4. Oma Maria Pingga, Opa Soba (Alm), Oma Pirhi (Alm), Opa Wagho (Alm), Opa Yosep (Alm), Bibi Ansi, Bu Yani serta seluruh keluarga besar yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu baik yang mendoakan dan yang memberikan semangat kepada penulis.

5. Kepada ibu dosen Siti Rosidah ,S.ST., M.K.M, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing saya serta memberikan semangat dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dosen dan seluruh staf Program Studi Radiologi Program Diploma III Universitas Widya Husada Semarang, terimakasih atas ilmu dan bimbingannya selama penulis kuliah.
7. Seluruh staf Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal terima kasih atas dukungan serta bimbingannya selama penulis melakukan PKL, mencari judul sampai pengambilan data
8. Teman-teman saya Yesi, ka Icha, Risen, Nona, Tiara, Eva Bani, Rolly, Nining, Asti, Eva, Cici yang telah menjadi tempat untuk bertukar informasi dan saling support dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Terimakasih sudah menjadi rumah di perantauan ini.
9. Teman-teman seangkatan Program Studi Radiologi Program Diploma III angkatan 2022 yang telah berjuang bersama selama 3 tahun ini.
10. Terakhir untuk diri saya sendiri, Alda Pingga untuk segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang sudah kuat melewati lika-liku kehidupan hingga sekarang. Terima kasih pada hati yang masih tetap tegar dan ikhlas semuanya. Terima kasih pada raga dan jiwa yang masih tetap kuat dan waras - sekarang. Saya bangga pada diri saya sendiri! Kedepannya untuk raga yang tetap kuat, hati yang selalu tegar, mari bekerja sama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

MOTTO

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, tapi milik orang yg senantiasa berusaha”

(Bj Habibi)

“Karena tanpa Tuhan aku bukan siapa-siapa, aku tidak bisa apa-apa dan aku tidak tau apa-apa”

(1 Yohanes 15:5-6)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkat yang terus melimpah dari-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Teknik Pemeriksaan *Knee Joint* pada klinis *Osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi mata kuliah Tugas Akhir. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof.Dr.Ir Chandrasa Soekardi, DEA selaku Rektor Universitas Widya Husada Semarang.
2. Ibu Nanik Suraningsih, SST., M.Kes selaku Ketua Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
3. Ibu Siti Rosidah, S.ST, M.KM selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Bapak/ibu dosen pengajar dan staf Program Studi Radiologi Program Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.
5. Kedua orang tua dan kedua adek yang senantiasa memberi dukungan baik spiritual maupun material.
6. Bapak Teguh Gunawan, S.ST selaku Kepala Ruang Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal
7. Bapak Ferry Netyo Utama selaku *Clinical Instructue* (CI) penulis di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal
8. Seluruh radiografer dan staff di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal
9. Teman-teman Program Studi Diploma Tiga Universitas Widya Husada Semarang.

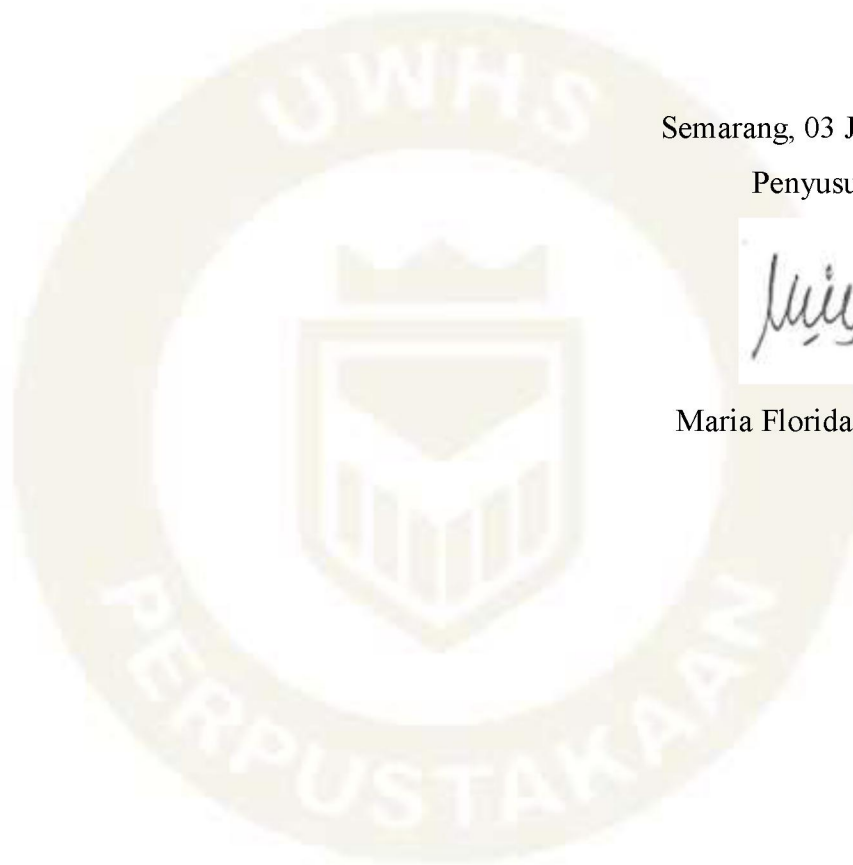
Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan Rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini Penulis berharap semoga. Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan semua pihak yang telah membaca pada umumnya.

Semarang, 03 Juni 2025

Penyusun



Maria Florida Pingga



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN SIAP UJIAN.....	ii
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
ABSTRAK.....	18
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Lokasi dan Waktu Pengambilan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Pengolahan Data dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL PENELITIAN

- 4.1 Gambaran Secara Umum Lokasi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Hasil Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V PEMBAHASAN

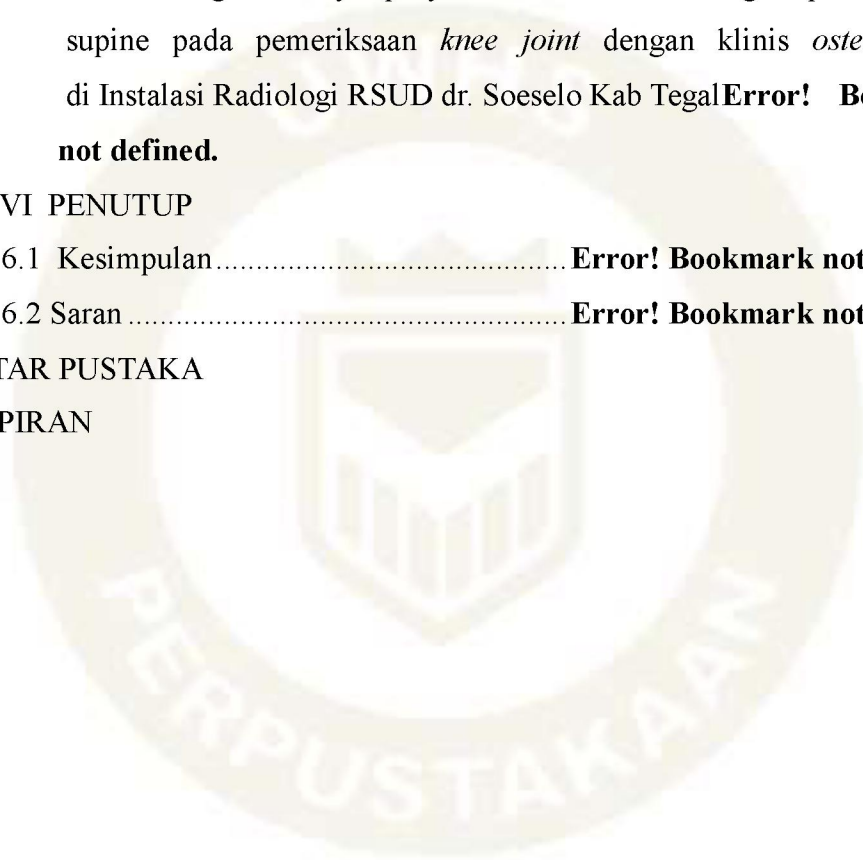
- 5.1 Teknik Pemeriksaan Radiografi *Knee Joint* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5.2 Alasan digunakannya proyeksi AP bilateral dengan posisi pasien supine pada pemeriksaan *knee joint* dengan klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal **Error! Bookmark not defined.**

BAB VI PENUTUP

- 6.1 Kesimpulan..... **Error! Bookmark not defined.**
- 6.2 Saran **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian yang Terkait dengan Teknik Pemeriksaan <i>Knee Joint</i> pada Klinis <i>Osteoarthritis</i>	Error! Bookmark not defined.
---	---



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Anatomi Knee Joint (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Anatomi Femur Aspek Anterior (Lampignano and Kendrick, 2018). **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3 Anatomi *Tibia* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4 Anatomi *Fibula* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5 Anatomi *Patella* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.6 Proyeksi *Anteroposterior* (Lampignano and Kendrick, 2018). **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.7 Radiograf Proyeksi *AP* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.8 Radiograf Proyeksi *Lateral* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.9 Proyeksi *AP Bilateral Weight-Bearing* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.10 Radiograf Proyeksi *AP Weight-Bearing* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.11 Proyeksi *PA Weight-Bearing* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.12 *Radiograf Proyeksi PA Weight-Bearing* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.13 *Proyeksi Oblique (Medial)* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.14 *Radiograf Oblique (Medial)* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.15 *Proyeksi Oblique (Lateral)* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.16 *Radiograf Oblique (Lateral)* (Lampignano and Kendrick, 2018) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Pesawat Sinar-X Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal (2025) **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4.2 Komputer Radiologi (Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal) (2025)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Printer (Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal) (2025)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Kaset (Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal) (2025)..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Hasil Radiograf *Knee Joint* Proyeksi AP *Supine*.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Hasil Radiograf *Knee Joint* proyeksi *Lateral* Kiri **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Hasil Radiograf *Knee Joint* proyeksi *Lateral* Kanan **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Observasi
- Lampiran 2 Pedoman Wawancara dengan Radiografer
- Lampiran 3 Pedoman Wawancara dengan Dokter Spesialis Radiologi
- Lampiran 4 Pedoman Wawancara dengan Dokter Pengirim
- Lampiran 5 Transkrip Wawancara Radiografer 1
- Lampiran 6 Transkrip Wawancara Radiografer 2
- Lampiran 7 Transkrip Wawancara Radiografer 3
- Lampiran 8 Transkrip Wawancara Dokter Spesialis Radiologi
- Lampiran 9 Transkrip Wawancara Dokter Pengirim
- Lampiran 10 Tabel Kategori Reduksi Data
- Lampiran 11 Grafik Koding Terbuka
- Lampiran 12 Surat Persetujuan Clinical Instructure
- Lampiran 13 Surat Balasan Pengambilan Data
- Lampiran 14 Surat Keterangan Telah Melakukan Pengambilan Data
- Lampiran 15 Surat Persetujuan Responden 1
- Lampiran 16 Surat Telah Melakukan Wawancara dengan Responden 1

- Lampiran 17 Surat Persetujuan Responden 2
- Lampiran 18 Surat Telah Melakukan Wawancara dengan Responden 2
- Lampiran 19 Surat Persetujuan Responden 3
- Lampiran 20 Surat Telah Melakukan Wawancara dengan Responden 3
- Lampiran 21 Surat Persetujuan Responden 4
- Lampiran 22 Surat Telah Melakukan Wawancara dengan Responden 4
- Lampiran 23 Surat Persetujuan Responden 5
- Lampiran 24 Surat Telah Melakukan Wawancara dengan Responden 5
- Lampiran 25 SPO Pemeriksaan *Knee Joint*
- Lampiran 26 Bukti Dokumentasi
- Lampiran 27 Jadwal Tentatif



DAFTAR ISTILAH

<i>Anterior</i>	: Sisi depan tubuh
<i>Anteromedial</i>	: Dibagian depan
<i>Apex</i>	: Paling ujung
<i>Axial</i>	: Penyudutan
<i>Bilateral</i>	: Kedua sisi
<i>Caudad</i>	: Kearah kaki
<i>Central point</i>	: Titik pusat.
<i>Central ray</i>	: Arah sinar
<i>Corpus alienum</i>	: Benda asing
<i>Deformitas</i>	: Kelainan pada susunan tulang
Dislokasi	: Pergeseran tulang
<i>Distal</i>	: Bawah
<i>Femur</i>	: Tulang paha
<i>Fibula</i>	: Tulang betis
<i>Fissure</i>	: Retak
<i>Focus film distance</i>	: Jarak dari tabung sinar-X menuju detektor radiologi.
Fraktur	: Patah tulang
<i>Knee joint</i>	: Sendi lutut
<i>Kondilus</i>	: Tonjolan
<i>Krepitus</i>	: Bunyi retakan akibat gelembung udara yang muncul di sendi
Lateral	: Bagian yang menjauh dari pertengahan bidang dari tubuh
<i>Ligamen</i>	: Jaringan berserat
<i>Malleolus</i>	: Tonjolan tulang disetiap sisi pergelangan kaki
<i>Oblique</i>	: Keadaan tubuh miring
<i>Osteoarthritis</i>	: Peradangan pada sendi
<i>Patella</i>	: Tempurung lutut

<i>Pelvis</i>	: Panggul
<i>Posterior</i>	: Sisi belakang tubuh
<i>Proksimal</i>	: Atas
<i>Supine</i>	: Tidur terlentang
<i>Tibia</i>	: Tulang kering
<i>Tuberositas</i>	: Tonjolan tulang



ABSTRAK

Maria Florida Pingga

“Teknik Pemeriksaan Radiografi *Knee Joint* Pada Klinis *Osteoarthritis* Di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal”

Jumlah lampiran depan 14, Halaman 46, Gambar 23, Tabel 1, Lampiran Akhir 28

Latar Belakang : Menurut (Lampignano and Kendrick, 2018) proyeksi khusus untuk pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* yaitu proyeksi AP *weight bearing bilateral* yang berfungsi memperlihatkan kedua celah sendi lutut untuk dijadikan perbandingan. Di Instalasi radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* menggunakan proyeksi AP *bilateral* dan *lateral supine*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* dan alasan digunakannya proyeksi AP *bilateral* dengan posisi pasien *supine*.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Waktu pengambilan data pada bulan Desember dan berlanjut sampai bulan Maret 2025. Subyek dari penelitian ini adalah 1 dokter spesialis radiologi, 1 dokter pengirim dan 3 orang radiografer. Obyek dari penelitian ini teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Setelah semua dokumen terkumpul kemudian penulis membuat transkrip selanjutnya mereduksi data dan pendapat informan kemudian penulis mengkaji dengan literature yang ada sehingga penulis menarik kesimpulan.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal menggunakan proyeksi AP *bilateral supine* dan *Lateral*. Alasan dilakukan proyeksi AP *bilateral supine* yaitu menyesuaikan permintaan dokter pengirim dan untuk kenyamanan pasien. Alasan lain menggunakan proyeksi AP *supine* karena dengan proyeksi AP *supine* sudah bisa menampakkan gambaran yang jelas seperti tampak proximal dari cruris, tampak distal dari femur dan tampak patella.

Kesimpulan : Teknik pemeriksaan radiografi *knee joint* pada klinis *osteoarthritis* di Instalasi Radiologi RSUD dr. Soeselo Kab Tegal menggunakan proyeksi AP *bilateral supine* dan *lateral supine*. Alasan dilakukan proyeksi AP *bilateral supine* karna menyesuaikan permintaan dokter pengirim dan untuk kenyamanan pasien. Alasan lain menggunakan proyeksi AP *supine* karena dengan proyeksi AP *supine* sudah bisa menampakkan gambaran yang jelas seperti tampak proximal dari cruris, tampak distal dari femur dan tampak patella.

Kata Kunci : *Knee Joint, Osteoarthritis, AP Bilateral Supine, Lateral*

Referensi : 10 Literature (2016-2021)